

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pengukuran didapat kesimpulan sebagai berikut :

- 1 Alat *prototype* penampung air hujan ini berhasil dirancang menggunakan Sensor ultrasonik untuk mengukur jarak ketinggian air, dan Motor servo untuk membuka stop keran.
- 2 Alat *prototype* penampung air hujan ini akan bekerja pada saat Sensor ultrasonik mengukur jarak air dengan jarak yang telah ditentukan, lalu Motor servo otomatis bergerak membuka/menutup stop keran yang telah diset melalui program.
- 3 Untuk mengetahui jarak air pada masing-masing bak melalui Andorid, yaitu dengan mengirimkan pesan ke aplikasi telegram sebagai notifikasi yang berisi jarak air.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis dari “Rancang Bangun Alat *Prototype* Penampung Air Hujan Berbasis Android”, yaitu:

- 1 Pada saat melakukan percobaan disarankan menunggu beberapa detik agar sensor ultrasonik dapat bekerja lebih maksimal.
- 2 Pada saat ingin melakukan percobaan supaya kita memperhatikan *supply* yang kita gunakan supaya alat tersebut dapat bekerja secara optimal.